

Nato a Udine, si è laureato con lode in Ingegneria Meccanica all'Università di Padova (1967) ed ha prestato servizio come Assistente e Professore Incaricato presso l'Università di Padova (1967 – 1975), e come Professore Straordinario e Ordinario di Fisica Tecnica le Università di Trieste (1975 - 1979) e Udine (1979 - 2010). Entrato in quiescenza, è stato nominato Direttore del Dipartimento di Energia e Ambiente del CISM (Centro Internazionale per le Scienze Meccaniche di Udine - <http://www.cism.it/>).

È autore di circa 200 pubblicazioni scientifiche, tra le quali diversi testi didattici universitari, 4 volumi in qualità di curatore, 78 articoli apparsi in riviste internazionali con revisori e 43 comunicazioni a congressi internazionali. I suoi testi didattici di Energetica Generale, Termodinamica Applicata e Trasmissione del Calore sono adottati in molte università italiane.

È membro del comitato editoriale di cinque delle più importanti riviste scientifiche internazionali di ingegneria computazionale: "Numerical Heat Transfer - Part A and Part B", "International Journal of Numerical Methods for Heat & Fluid Flow", "International Journal for Numerical Methods in Fluids" e "Computational Thermal Sciences". È abitualmente invitato far parte del Comitato Scientifico di conferenze internazionali sulla trasmissione del calore e la fluidodinamica, e viene frequentemente richiesto come revisore da molte riviste scientifiche internazionali.

Le sue referenze professionali in qualità di ingegnere consulente includono la riduzione dei consumi energetici in elettrodomestici di larga diffusione, l'incremento della convezione negli scambiatori di calore compatti e la responsabilità per la progettazione degli impianti di riscaldamento e condizionamento in edifici di interesse storico, sociale e tecnico.